



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ANALISIS STABILITAS LERENG DENGAN PERKUATAN SHEET PILE PADA RUAS JALAN GUNUNG PARO DAN KULU KABUPATEN ACEH BESAR MENGGUNAKAN SOFTWARE PLAXIS 8.2

ABSTRACT

Kelongsoran yang terjadi pada ruas jalan Banda Aceh “Calang pada tanggal 1 November 2014 mengakibatkan terputusnya transportasi pada Km 33+720, Km 37+000 dan 39+700 pada kawasan Gunung Paro dan Kulu, Kecamatan Lhoong, Kabupaten Aceh Besar, yang mengakibatkan terputusnya logistik dan keperluan lainnya dari arah Banda Aceh menuju Calang begitu juga dengan sebaliknya. Kelongsoran ini terjadi akibat curah hujan yang sangat tinggi. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diperlukan solusi yang optimal, sehingga dibutuhkan suatu analisis stabilitas lereng. Tujuan dari stabilitas lereng tersebut adalah untuk memperoleh nilai faktor keamanan
Kata kunci : lereng, longsor, faktor keamanan